

坡、路旁草地中或海岸、田野上。分布自印度、缅甸、锡金、巴基斯坦延伸到印度尼西亚至澳大利亚等地。模式标本采自印度东部。

4. 鼠尾粟(日名) 图版 31: 6—10

Sporobolus fertilis (Steud.) W. D. Clayt. in Kew Bull. **19**(2):291. 1965; Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc., Acad. Sci. URSS **10**:89. 1973. et in Fed. Poac. URSS 645. 1976.—*Agrostis fertilis* Steud. Syn. Pl. Glum. **1**:170. 1854.—*Sporobolus elongatus* auct. non R. Br.: Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. **7**:198. 1929; 广州植物志 796. 图 400. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 568. 图 498. 1959; 台湾的禾草 441. 图 116. 1975; 台湾植物志 **5**: 501. 1411. 1978.—*Sporobolus indicus* auct. non (L.) R. Br.: Benth. Fl. Hongk. 426. 1861; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**:247. 1896; Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**:163. 1934.—*Sporobolus elongatus* var. *purpureo-suffusus* Ohwi in Bot. Mag. Tokyo **55**:394. 1941.—*Sporobolus indicus* var. *purpureo-suffusus* (Ohwi) Koyama in Journ. Jap. Bot. **37**:235. 1962; 中国高等植物图鉴 **5**:858. 图 7122. 1976; 江苏植物志(上册): 205. 图 347. 1977.—*Sporobolus poiretii* (Roem. et Schult.) Hitchc. *Bartonia* **14**:32. 1932; 华东禾本科植物志 157. 1962.—*Sporobolus indicus* f. *spiciformis* Koyama l. c. **37**:236. 1962; 秦岭植物志 **1**(1): 131. 图 102. 1976.—*Sporobolus indicus* var. *pallidior* Koyama l. c. **37**:236. 1962.

多年生。须根较粗壮且较长。秆直立,丛生,高 25—120 厘米,基部径 2—4 毫米,质较坚硬,平滑无毛。叶鞘疏松裹茎,基部者较宽,平滑无毛或其边缘稀具极短的纤毛,下部者长于而上部者短于节间;叶舌极短,长约 0.2 毫米,纤毛状;叶片质较硬,平滑无毛,或仅上面基部疏生柔毛,通常内卷,少数扁平,先端长渐尖,长 15—65 厘米,宽 2—5 毫米。圆锥花序较紧缩呈线形,常间断,或稠密近穗形,长 7—44 厘米,宽 0.5—1.2 厘米,分枝稍坚硬,直立,与主轴贴生或倾斜,通常长 1—2.5 厘米,基部者较长,一般不超过 6 厘米,但小穗密集着生其上;小穗灰绿色且略带紫色,长 1.7—2 毫米;颖膜质,第一颖小,长约 0.5 毫米,先端尖或钝,具 1 脉;外稃等长于小穗,先端稍尖,具 1 中脉及 2 不明显侧脉;雄蕊 3,花药黄色,长 0.8—1 毫米。囊果成熟后红褐色,明显短于外稃和内稃,长 1—1.2 毫米,长圆状倒卵形或倒卵状椭圆形,顶端截平。染色体 $2n = 18, 24$ (Avdulov), 36 (Chen Hsu, 1962)。花果期 3—12 月。

产华东、华中、西南、陕西、甘肃、西藏等省区;生于海拔 120—2 600 米的田野路边、山坡草地及山谷湿处和林下。分布于印度、缅甸、斯里兰卡、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、日本、苏联等地。模式标本采自日本。

5. 盐地鼠尾粟(华南经济禾草) 图版 31:11—14

Sporobolus virginicus (L.) Kunth, Rev. Gram. **1**:67. 1829; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**:249. 1896; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**:389. 1904; 中国主要植物图说

禾本科 568. 图 499. 1959; Bor, Grass. Burm. Ceyl. Ind. Pakist. 634. 1960; 中国高等植物图鉴 5: 858. 图 7123. 1976; 台湾的禾草 445. 图 118. 1975; 台湾植物志 5: 504. 图 1412. 1978. — *Agrostis virginica* L. Sp. Pl. ed. 1, 63. 1753. — *Vilfa virginica* (L.) Beauv. Ess Agrost. 16:182. 1812. — *Agrostis juncea* Lam. Tab. Encycl. Meth. Bot. 1:161. 1791. — *Agrostis pungens* auct. non Schreb.: Muhl. Descr. Gram. 72. 1817. — *Sporobolus littoralis* (Lam.) Kunth, Rev. Gram. 1:68, 213. 1829.

多年生。须根较粗壮,具木质、被鳞片的根茎(干时黄色)。秆细,质较硬,直立或基部倾斜,光滑无毛,高 15—60 厘米,基部径 1—2 毫米,上部多分枝,基部节上生根。叶鞘紧裹茎,光滑无毛,仅鞘口处疏生短毛,下部者长于节间,上部者短于节间;叶舌甚短,长约 0.2 毫米,纤毛状;叶片质较硬,新叶和下部者扁平,老叶和上部者内卷呈针状,长 3—10 厘米,宽 1—3 毫米,顶生者变短小,背面光滑无毛,上面粗糙。圆锥花序紧缩穗状,狭窄成线形,长 3.5—10 厘米,宽 4—10 毫米,分枝直立且贴生,下部即分出小枝与小穗;小穗灰绿色或变草黄色,披针形,排列较密,长 2—3 毫米,小穗柄稍粗糙,贴生;颖质薄,光滑无毛,先端尖,具 1 脉,第一颖长约 2.5 毫米,第二颖长 2—2.5 毫米;外稃宽披针形,稍短于第二颖,先端钝,具 1 明显中脉及 2 不明显的侧脉;内稃与外稃等长,具 2 脉;雄蕊 3,花药黄色,长 1—1.5 毫米。染色体 $2n = 18$ (Avdulov)。花果期 6—9 月。

产广东、福建、浙江、台湾等省;生于沿海的海滩盐地上、田野沙土中、河岸或石缝间。分布于西半球的热带区域。模式标本采自美国弗吉尼亚州。

根茎木质而非常发达,蔓延迅速,用作海边或沙滩的防沙固土植物。

6. 广州鼠尾粟(中国高等植物图鉴) 图版 30: 7—10

Sporobolus hancei Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:387. 1904; Hitchc. in Lingnan Sci. Journ. 7:198. 1929; 广州植物志 797. 1956; 中国主要植物图说 禾本科 569. 图 500. 1959; 中国高等植物图鉴 5:859. 图 7123. 1976; 台湾的禾草 443. 图 117. 1975; 台湾植物志 5:504. 1978.

多年生。秆直立,丛生,细弱,高 10—50 厘米,光滑无毛。叶鞘疏松裹茎,下部者长于节间,上部者短于节间,光滑无毛或鞘口疏生少数纤毛,仅分蘖叶鞘具微毛;叶舌甚短,近于缺如,纤毛状;叶片狭窄,内卷如针,下面平滑无毛,上面被细毛,长 3—11 厘米,顶生者短或仅长 0.5 厘米,宽 0.5—2 毫米。圆锥花序狭窄,稍疏松,长 4—12 厘米,宽 0.5—1 厘米,分枝近于轮生或孪生,长 7—15 毫米,直立或开展;小穗灰白色略带紫色,发亮,披针形,长 2—2.5 毫米,小穗柄极短,平滑或稍糙涩,贴生;两颖近等长,透明膜质,第一颖狭披针形,先端尖或钝,长为小穗的 $2/3$ — $3/4$,无脉,第二颖较宽,先端尖,与小穗等长,具 1 脉;外稃等长于小穗,具 1 脉,先端稍尖;内稃与外稃等长,较宽,具 2 脉,成熟后纵裂;雄蕊 3,花药黄色,长约 1 毫米。囊果成熟后红褐色,椭圆状圆球形,长约 1.5 毫米,果皮遇湿后腹面裂开。花期 3—5 月。



1—5. 双蕊鼠尾粟 *Sporobolus diander* (Retz.) Beauv.: 1.花序, 2.小穗, 3.小花, 4.花药, 5.囊果(果皮破裂部分脱落示种子)。6—10. 鼠尾粟 *Sporobolus fertilis* (Steud.) W. D. Clayton.: 6.花序, 7.小穗, 8.小花, 9.花药, 10.种子。11—14. 盐地鼠尾粟 *Sporobolus virginicus* (L.) Kunth: 11.植株, 12.小穗, 13.小花, 14.花药。(阎翠兰绘)